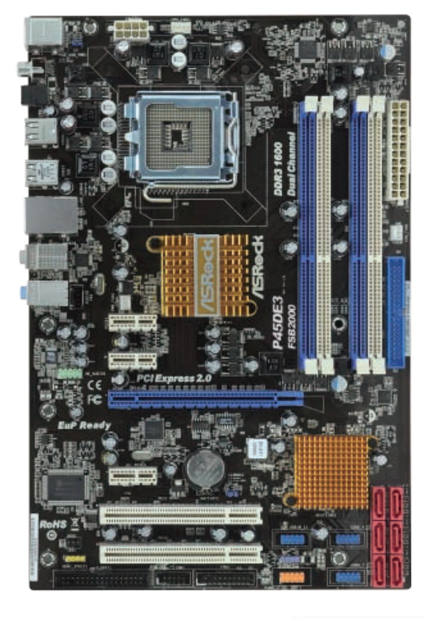
P45DE3

Intel® P45 + ICH10芯片组

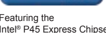




























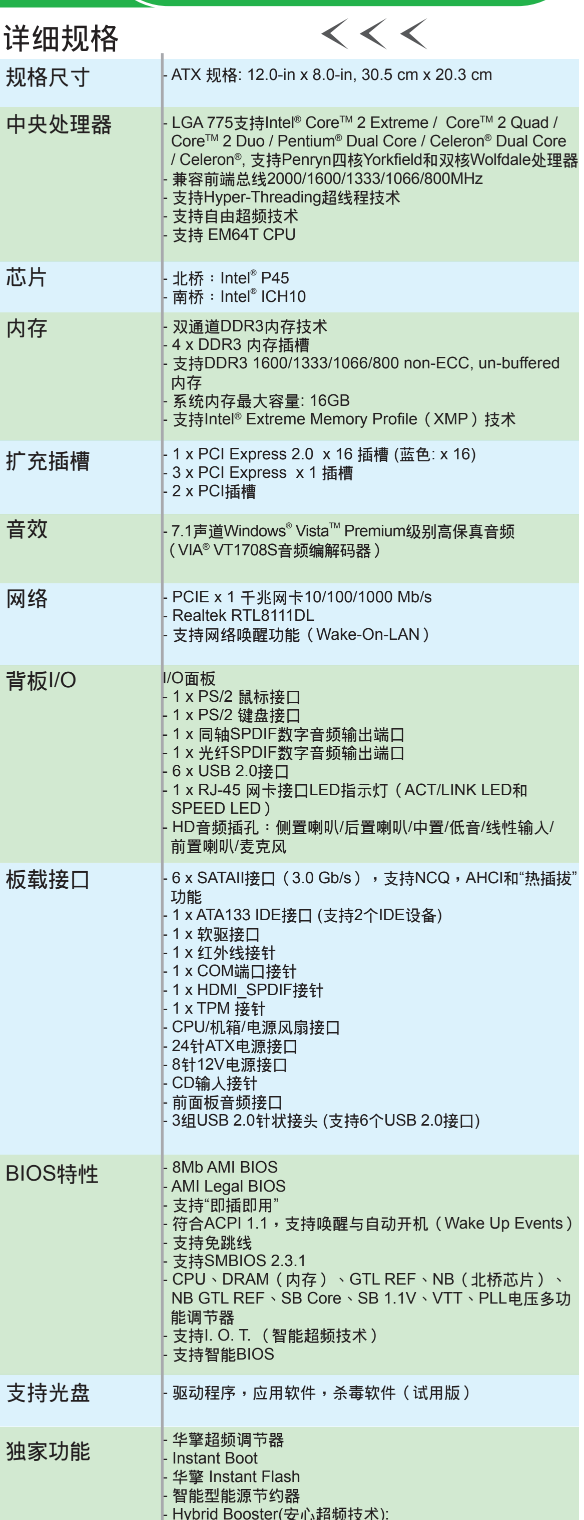




产品摘要

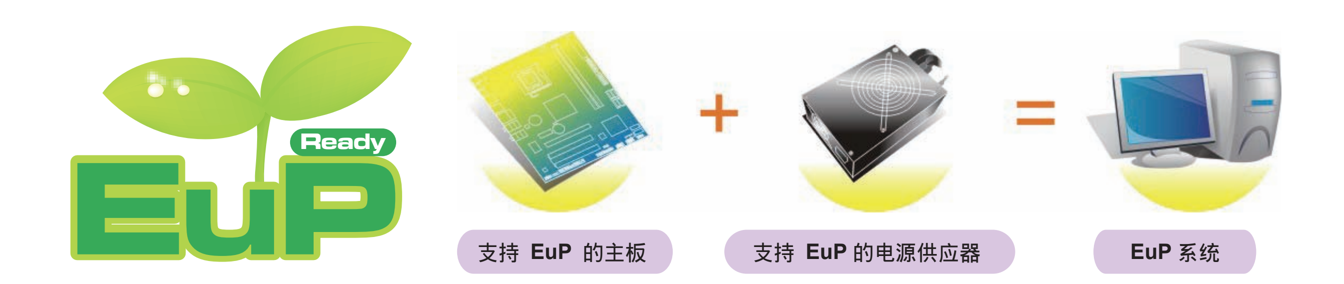
- 兼容前端总线2000/1600/1333/1066/800MHz处理器
- 支持双通道DDR3 1600内存
- 支持 OC DNA, EuP
- 支持华擎Instant Boot, Instant Flash, 智能BIOS,
  华擎超频调节器, 智能型能源节约器
- 7.1声道Windows® Vista™ Premium级别高保真音频
  （VIA® VT1708S音频编解码器具QSound功能）

详细规格



规格尺寸	- ATX 规格: 12.0-in x 8.0-in, 30.5 cm x 20.3 cm
中央处理器	- LGA 775支持Intel® Core™ 2 Extreme / Core™ 2 Quad / Core™ 2 Duo / Pentium® Dual Core / Celeron® Dual Core / Celeron®, 支持Penryn四核Yorkfield和双核Wolfdale处理器 - 兼容前端总线2000/1600/1333/1066/800MHz - 支持Hyper-Threading超线程技术 - 支持自由超频技术 - 支持 EM64T CPU
芯片	- 北桥：Intel® P45 - 南桥：Intel® ICH10
内存	- 双通道DDR3内存技术 - 4 x DDR3 内存插槽 - 支持DDR3 1600/1333/1066/800 non-ECC, un-buffered 内存 - 系统内存最大容量: 16GB - 支持Intel® Extreme Memory Profile（XMP）技术
扩充插槽	- 1 x PCI Express 2.0 x 16 插槽 (蓝色: x 16) - 3 x PCI Express x 1 插槽 - 2 x PCI插槽
音效	- 7.1声道Windows® Vista™ Premium级别高保真音频（VIA® VT1708S音频编解码器）
网络	- PCIE x 1 千兆网卡10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111DL - 支持网络唤醒功能（Wake-On-LAN）
背板I/O	I/O面板 - 1 x PS/2 鼠标接口 - 1 x PS/2 键盘接口 - 1 x 同轴SPDIF数字音频输出端口 - 1 x 光纤SPDIF数字音频输出端口 - 6 x USB 2.0接口 - 1 x RJ-45 网卡接口LED指示灯（ACT/LINK LED和SPEED LED） - HD音频插孔：侧置喇叭/后置喇叭/中置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风
板载接口	- 6 x SATAII接口（3.0 Gb/s），支持NCQ，AHCI和“热插拔”功能 - 1 x ATA133 IDE接口 (支持2个IDE设备) - 1 x 软驱接口 - 1 x 红外线接针 - 1 x COM端口接针 - 1 x HDMI_SPDIF接针 - 1 x TPM 接针 - CPU/机箱/电源风扇接口 - 24针ATX电源接口 - 8针12V电源接口 - CD输入接针 - 前面板音频接口 - 3组USB 2.0针状接头 (支持6个USB 2.0接口)
BIOS特性	- 8Mb AMI BIOS - AMI Legal BIOS - 支持“即插即用” - 符合ACPI 1.1，支持唤醒与自动开机（Wake Up Events） - 支持免跳线 - 支持SMBIOS 2.3.1 - CPU、DRAM（内存）、GTL REF、NB（北桥芯片）、NB GTL REF、SB Core、SB 1.1V、VTT、PLL电压多功能调节器 - 支持I. O. T.（智能超频技术） - 支持智能BIOS
支持光盘	- 驱动程序，应用软件，杀毒软件（试用版）
独家功能	- 华擎超频调节器 - Instant Boot - 华擎 Instant Flash - 智能型能源节约器 - Hybrid Booster(安心超频技术): - CPU频率无段调节 - ASRock U-COP（华擎通用CPU过热保护技术） - Boot Failure Guard (B.F.G.，启动失败恢复技术)
硬件监控	- CPU温度检测 - 机箱温度检测 - CPU/机箱/电源风扇转速计 - CPU静音风扇 - 电压实时监控：+12V，+5V，+3.3V，核心电压
操作系统	- 支持Microsoft® Windows® 2000/XP/XP 64-bit/Vista™/Vista™ 64-bit/7
认证	- FCC，CE，WHQL - 支持 EuP（需要搭配支持 EuP 的电源供应器）
附件	- 快速安装指南,支持光盘，I/O挡板 - ATA 133排线 - 2 x SATA数据线（选购）





EuP 是什么?

EuP，全称Energy Using Product（能耗产品），是欧盟用来定义完整系统耗电量的规定。随著目前电子产品的大量使用和普及，以及未来 20 到 30 年将持续增加的新的电子产品类型，欧盟决定建立一个有效的政策来解决能源消耗的问题。根据 EuP 的规定，一个完整系统在关机模式下的交流电总消耗必须在 1.00W 以下。

如何建立一个 EuP 系统？

为符合 EuP 标准，您需要一款支持 EuP 的主板以及支持 EuP 的能源供应器。作为一个致力于为环保作贡献的主板厂商，华擎凭借优秀的硬件设计能力，担当著开发支持 EuP 主板的先峰。

根据 Intel 的建议，支持 EuP 的电源供应器必需满足在 100mA 电流消耗时，5Vsb 电源效率高于 50%。有关支持 EuP 的电源供应器选择方面的更多细节，我们建议您咨询电源供应器的制造商。

华擎!全球首款支持 EuP 主板的制造者！

华擎自豪地宣布，我们是全球首个将支持 EuP 主板推向市场的主板制造商。拥有华擎支持 EuP 的主板，您可以自信满满地建立起符合 EuP 标准的系统。

P45DE3

Intel® P45 + ICH10 芯片组





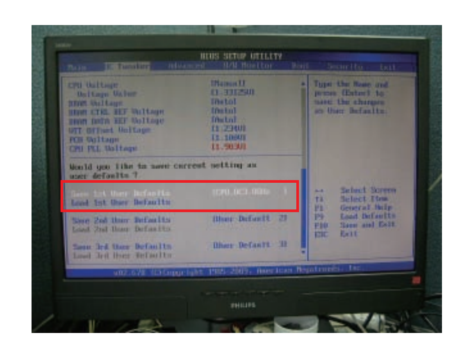
OC DNA

将您的超频设置保存为设置文件与好友分享。现在就试试 OC DNA 吧！

OC DNA 步骤

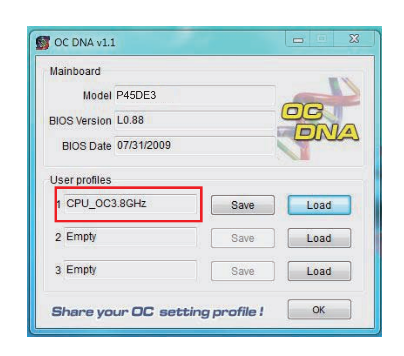
步骤 1

在 BIOS OC Tweaker 菜单中，保存您的 BIOS 超频设置作为 User Default。
（例如：我们将这个 User Default 设置命名为“CPU_OC3.8GHz”）



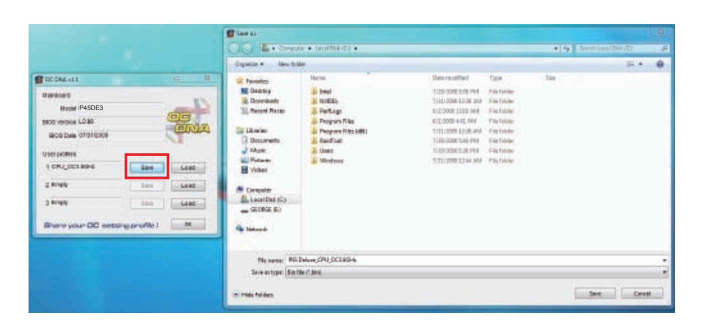
步骤 2

在操作系统中执行华擎 OC DNA，您会找到“CPU_OC3.8GHz”作为 User Profile 1。



步骤 3

按下“保存（Save）”按纽将“CPU_OC3.8GHz”超频设置保存为一个设置文件。



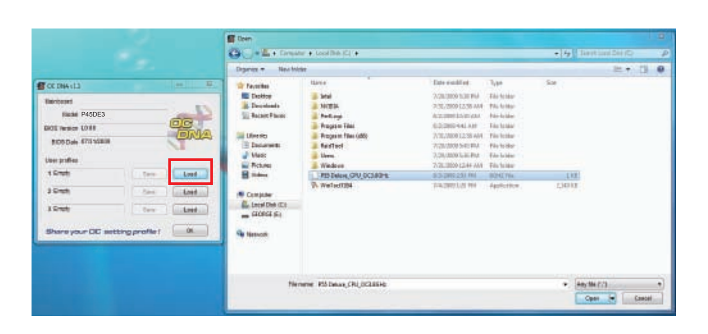
步骤 4

将“CPU_OC3.8GHz”发送给其他朋友。



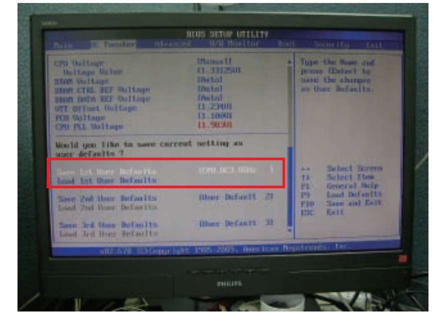
步骤 5

将朋友收到您的“CPU_OC3.8GHz”设置文件后，他可以在 OC DNA 中按下“载入（Load）”来载入“CPU_OC3.8GHz”设置文件。



步骤 6

接著，朋友可以进入 BIOS OC Tweaker 菜单中，载入“CPU_OC3.8GHz”设置文件作为他的 BIOS 超频设置。



到此，您已经成功将超频设置与朋友分享了！

*要使用 OC DNA，所有用户必须使用相同的主板与相同的 BIOS 版本。





华擎即时开机功能 (Instant Boot)

华擎即时开机（ASRock Instant Boot）是华擎独家创新的功能。它以令人吃惊的速度完成系统开机，比传统开机速度快十倍。对于家庭用户或办公电脑用户，华擎即时开机（ASRock Instant Boot）功能还能够保持Windows操作系统的整洁以及低功耗运行！详情如下：

http://www.asrock.com/feature/InstantBoot/index.asp

* 此功能仅适用于单个用户（未设定系统帐号和密码）。
* 开机时间取决于硬件配置。

快10倍，开机仅需4秒到Windows!

ASRock YouTube

http://tw.youtube.com/watch?v=BucljXZVxXo



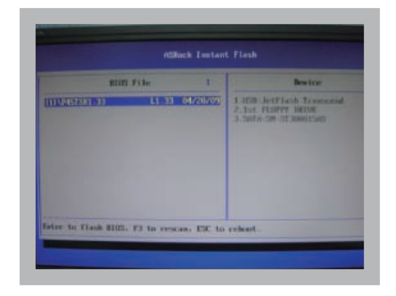
华擎 Instant Flash

华擎 Instant Flash 是由华擎独家开发的一项操作方便的 BIOS 更新工具。它内建于 Flash ROM 中，可让您无需进人操作系统，如 MS-DOS 或 Windows，即可更新系统 BIOS。



特色

当您执行 ASRock Instant Flash 时，该程序会自动侦测所有设备，如 USB、硬盘或软驱，以寻找适合您系统的 BIOS 设置。Instant Flash 程序只会列出应用于您主板型号的BIOS 版本，而不是给出您设备的所有 BIOS 设置。例如，若您的设备保存了多块不同主板的多种 BIOS 设置，但您只需要更新您的 P45 主板，Instant Flash 将只为您列出P45 BIOS 版本。这一独特的功能可让您轻松选择合适的 BIOS 版本，而不需要浏览所有数据再从中选择。



Instant Flash 只列出应用于您主板型号的 **BIOS** 版本。





点击并开始更新!

